



Marta Torrecilla Parra

Bioquímica y Neurocientífica. Desarrolladora Web Front-End.

♀ 07/06/1994

@ martatorrecillaparra@gmail.com

📍 Madrid

☎ +34 629 41 93 18



¡Hola!

El aprendizaje continuo es esencial. Gracias a mi actitud comprometida y resolutiva sigo creciendo como profesional y como persona. Me considero una buena comunicadora lo que, junto con mi empatía, me ayuda a trabajar mejor en equipo, algo que considero enriquecedor e imprescindible. Mi capacidad analítica, mi visión global y una actitud versátil me permiten enfocar situaciones desde diversos puntos para resolver problemas.

Idiomas

Inglés ● ● ● ● ● ○ (C1)

IELTS (British Council)

Japonés ● ○ ○ ○ ○ ○ (A1)

Escuela Oficial de Idiomas

Formación

Desarrollo Web Front-End 2019
Cámara de Comercio de Madrid + Fundación Telefónica

Máster Universitario en Neurociencia 2016 – 2018
Universidad Autónoma de Madrid (Nota: 8.26 - Notable)

Grado en Bioquímica 2012 - 2016
Universidad Autónoma de Madrid (Nota: 7.84 - Notable)

Experiencia

Ayudante de investigación Jun 2019 – Actualidad
Grupo: Regulación postranscripcional de las enfermedades metabólicas. **Centro:** Instituto IMDEA Alimentación

Trabajo de Fin de Máster Sep 2017 - Jun 2018
Hospital Infantil Universitario 'Niño Jesús' - Laboratorio de Endocrinología (Nota: 8.5 - Notable)

Título: Estudio del potencial neuroprotector del IGF-1 frente al daño inducido por el ácido palmítico en neuronas y astrocitos hipotalámicos

Directora: Dra. Julie Chowen

Trabajo de Fin de Grado Ene 2016 – Jun 2016
Instituto de Investigaciones Biomédicas 'Alberto Sols' (CSIC-UAM) (Nota: 9.7 Sobresaliente)

Título: Estudio de la proliferación, supervivencia y diferenciación de las células HEI-OC1: comparación entre condiciones basales y tratamiento con el ototóxico cisplatino.

Directora: Dra. Isabel Varela Nieto

Competencias técnicas

Modelos

HEI-OC1 (células ciliadas)

RCA6 (neuronas)

Astrocitos primarios hipotalámicos

Rata y ratón

Cultivos

Mantenimiento

Congelación

Preparación de medios y tratamientos

Biología molecular

Western Blot

RT-qPCR

Extracción y cuantificación de ácidos nucleicos y proteínas

Inmunofluorescencia

Clonación de ADN

Tinción con violeta de cresilo

Citometría de flujo

Preparación y tinción de cortes (inmunohistoquímica)

Microscopía confocal

Formación complementaria

Curso para la obtención de la capacitación inicial adecuada a las funciones:

- a) Función de cuidado de los animales
- b) Función de eutanasia de los animales
- c) Función de realización de los procedimientos
- d) Función de diseño de los proyectos y procedimientos

Para las especies: roedores y lagomorfos

Duración: 80 horas

Impartido en la Universidad Autónoma de Madrid

Reconocido por la Comunidad de Madrid
(Resolución del 24 de noviembre de 2016)

Contribuciones a congresos

Poster: *Palmitic acid induces alterations in the neuroprotective insulin-like growth factor (IGF) system in astrocytes (Abstract aceptado)*

S Guerra-Cantera, F Díaz, M Torrecilla-Parra, LM Frago, J Argente, JA Chowen.

18th National Meeting of the Spanish Society of Neuroscience (SENC) (Santiago de Compostela – España, 4-6 Sep 2019)

Poster: *The effect of long-term high fat and low fat diets on the central and circulating IGF1 system in mice**

S Guerra-Cantera, F Díaz, P Ros, A Freire-Regatillo, M Torrecilla-Parra, V Barrios, LM Frago, J Argente, JA Chowen. *(Premio ORAL COMMUNICATION)

IX Symposium Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (Madrid – España, 21 Nov 2018)

Poster: *Sexual dimorphism of IGF-1 and IGF-2 expression in the neonatal rat brain*

S Guerra-Cantera, M Torrecilla-Parra, F Díaz, J Argente, JA Chowen.

57th ESPE (European Society of Paediatric Endocrinology) 2018 Meeting (Atenas – Grecia, 27-29 Sep 2018)

Poster: *The IGFs system in response to an inadequate diet*

S Guerra-Cantera, F Díaz, P Ros, A Freire-Regatillo, M Torrecilla-Parra, S Canelles, V Barrios, C Oxvig, J Frystyk, JA Chowen, J Argente.

52nd ESCI (European Society for Clinical Investigation) Annual Scientific Meeting (ASM) (Barcelona – España, 30 May-01 Jun 2018)

Poster: *IGF-1 and the APAF-1 inhibitor LPT99 promote survival of HEI-OC1 auditory cells*

B Cervantes, L Rodríguez-de la Rosa, M Torrecilla-Parra, I Sanchez-Perez, C Herrero, I Varela-Nieto.

Association for Research in Otolaryngology (ARO) 40th MidWinter Meeting 2017 (Baltimore – EEUU, 11-15 Feb 2017)

Datos de interés

Ponente en la mesa redonda: “La ciencia a tu alcance”

Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha

Disponibilidad de **movilidad nacional**

Divulgación científica en el canal de Youtube “**Biotube**”

Disponibilidad de **incorporación inmediata**

Competencias informáticas

Imagen

Adobe Photoshop

● ● ●

Adobe Illustrator

● ● ●

ImageJ

● ● ○

Estadística

Graph Pad Prism

● ● ●

SPSS

● ● ○

Web

HTML5

● ● ○

CSS

● ● ○

Programación

JavaScript

● ● ○

R

● ○ ○

Python

● ○ ○

Otros

Microsoft Office

● ● ●